



(19) RU (11) 2 124 363 (13) C1
(51) Int. Cl. 6 A 61 K 35/78

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21), (22) Application: 96117176/14, 23.08.1996

(46) Date of publication: 10.01.1999

(98) Mail address:
633159 NSO Novosibirskij r-n pos.Kol'tsovo
a/ja 73, Tereshchenko A.Ju.

(71) Applicant:
Obshchestvo s ogranicennoj
otvetstvennost'ju "Sibirskij bogatyr"

(72) Inventor: Bazhutin N.B.,
Karafinka M.M., Karelina A.A., Tereshchenko A.Ju.

(73) Proprietor:
Obshchestvo s ogranicennoj
otvetstvennost'ju "Sibirskij bogatyr"

(54) METHOD OF TREATMENT OF PATIENTS WITH DERMATOLOGICAL DISEASES

(57) Abstract:

FIELD: medicine, dermatology.
SUBSTANCE: invention relates to methods of treatment of patients with noninfectious skin diseases. Method involves an effect of skin-pulmonary inhalation on skin using dry sublimation agent containing two plant raw tinctures, Siberian fir coniferous needles, sea-buckthorn juice and an aqueous-spirituos solution that is used for 15-20 min (from one to three seances per a

course). The first tincture has rowan melanocarpous, bird cherry and rose fruits and the second one has cedar nuts, mountain-ash fruits, birch buds, marjoram herb, rosewort roots, peppermint leaves, thyme herb, Saint-John's-wort herb, common wormwood herb, pot-marigold flowers, peony roots, licorice roots, Leuzea carthamoides roots taken at definite weight ratio.
EFFECT: enhanced effectiveness of treatment, accelerated treatment period. 1 ex, 1 tbl

R U 2 1 2 4 3 6 3 C 1

R U
2 1 2 4 3 6 3 C 1



(19) RU (11) 2 124 363 (13) C1
 (51) МПК⁶ А 61 К 35/78

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 96117176/14, 23.08.1996

(46) Дата публикации: 10.01.1999

(56) Ссылки: SU 100948, 1952. SU 995700, 1983. SU 1837884A3, 1993. RU 2018314C1, 1994. RU 2057541 C1, 10.04.96. US 4272527, 1981. Fr 2375866, 1978.

(98) Адрес для переписки:
633159 НСО Новосибирский р-н пос.Кольцово
а/я 73, Терещенко А.Ю.

(71) Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью
"Сибирский богатырь"

(72) Изобретатель: Бажутин Н.Б.,
Карафинка М.М., Карелин А.А., Терещенко А.Ю.

(73) Патентообладатель:
Общество с ограниченной ответственностью
"Сибирский богатырь"

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицины, а именно к способам лечения кожных заболеваний неинфекционного характера. Сущность изобретения: способ лечения заключается в том, что на кожные покровы воздействуют посредством кожно-легочной ингаляции в результате сухой возгонки средства, содержащего две настойки растительного сырья, настой хвои пихты сибирской, сок облепиховый, водно-спиртовой раствор, в течение 15-20 мин, от одного до трех сеансов на курс, причем в качестве сырья для одной настойки используют плоды

черноплодной рябины, черемухи и шиповника, а для другой настойки - орех кедровый, плоды рябины обыкновенной, березовые почки, траву душицы обыкновенной, корень родиолы розовой, листья мяты перечной, траву чабреца, траву зверобоя прорызренного, траву полыни горькой, цветы календулы лекарственной, пион уклоняющий (корни), корень солодки, левзею сафлоровидную (корни) в определенном массовом соотношении. Способ ускоряет сроки лечения, повышает его эффективность. 1 табл.

RU

2 1 2 4 3 6 3

C 1

RU 2 1 2 4 3 6 3 C 1

водно-спиртового раствора в соотношении, об.-%:

Настойка N1 - 49.0-51.0

Настойка N2 - 24.0-26.0

Настой хвои пихты сибирской - 2.9- 3.1

Сок облепиховый - 3.7-3.9

Водно-спиртовой раствор - Остальное при этом итоговое содержание этилового спирта в средстве должно составлять 38 об. %.

Полученный купаж перемешивают и настаивают не менее 20 суток. Готовый продукт фильтруют.

Лечебное средство представляет собой однородную прозрачную жидкость (допускается опалесценция, обусловленная особенностями используемого сырья, и появляющийся в процессе хранения мелкодисперсный осадок, исчезающий при взбалтывании) с цветом, характерным настою чая, со свойственным данному наименованию, без посторонних тонов, ароматом.

Способ лечения реализуется следующим образом:

20 мл средства, приготовленного вышеуказанным образом, разбавляют водой в соотношении 1/10 и помещают на каменку сауны, нагретую до 180-200°С при температуре помещения 120 °С, время экспонирования пациентов составляет 15-20 мин, от одного до трех сеансов на курс лечения.

Испытания на токсичность и побочные действия.

Исследования проводили на белых беспородных крысах и мышах обоего пола. Параметр острой токсичности - среднесмертельную дозу (LD_{50}) определяли в острых опытах при внутрижелудочном способе введения. Кумулятивное действие оценивали при внутрижелудочном введении лечебно-профилактического средства в дозах 1/10 и 1/50 LD_{50} на протяжении 2-х месяцев. Изучение острой токсичности проводили методом "хвостовых проб", учитывая в основном кожный путь поступления в организм аэрозоля средства в результате сухой возгонки. Влияние средства на организм животных оценивали по следующим показателям, снимаемым в динамике: массе тела, суммационно-пороговому показателю, содержанию эритроцитов, гемоглобина, лейкоцитов в крови, содержанию холестерина, содержанию белка и мочевины в сыворотке крови.

Токсичность и опасность острого отравления.

В острых экспериментах по определению среднесмертельной дозы ЛД₅₀ использовано 65 белых беспородных крыс и 20 мышей. Доза ЛД₅₀ для крыс установлена на уровне 24600 мг/кг массы тела. Введение мышам максимально вводимой дозы 5100 мг/кг вызывало 35% гибель животных. Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о том, что указанное средство в условиях однократного внутрижелудочного воздействия является малоопасной композицией.

Кожно-раздражающее действие при однократном воздействии. Исследование возможного раздражающего действия на кожу проведено на морских свинках (30 животных)

при аплицировании нативного средства и 50% разведения. Однократное

апплицирование не вызывало негативных изменений кожных покровов (покраснение, шелушение и пр.) опытных животных через сутки после удаления средства и в течение всего срока наблюдения (7 дней). Таким образом, воздействие исследуемого средства на неповрежденные кожные покровы опытных животных признаков раздражения не вызывает, в связи с чем концентрация биологически активных компонентов, присущих в средстве, принятая в качестве разрешающей дозы в эксперименте по изучению сенсибилизирующего действия.

Определение кумулятивных свойств.

Функциональную кумуляцию оценивали в подстром эксперименте на белых крысах (40 животных) при ежедневном внутрижелудочном введении средства в дозах 1/10 (2460 мг/кг) и 1/50 (492 мг/кг) ЛД50. Животных тестировали по 8 показателям, при этом коэффициент кумуляции равен 5,0, т.о. средство обладает слабой линейной кумуляцией.

Изучение токсических свойств при многократном воздействии. Учитывая кожно-легочный путь воздействия аэрозоля в клинике, хроническую токсичность оценивали

в более жестких условиях - методом "хвостовых проб", с использованием нативного раствора средства. Эксперимент поставлен на 30 животных (белые крысы).

Исследования показали, что средство при резорбции через неповрежденные кожные покровы после 4-х недельного воздействия оказывают возбуждающее действие на центральную нервную систему: суммационно-пороговый показатель в группе опытных животных достоверно снижался к этому сроку по отношению к группе контроля.

Однако необходимо заметить, что указанные значения не выходят за пределы физиологических норм. Остальные показатели у животных опытных групп

достоверно не отличаются от показателей контроля. Негативных изменений кожных покровов на протяжении всего эксперимента не наблюдалось. Таким образом, при многократном воздействии исследуемое средство вредного кожно-резорбтивного действия не оказывает.

Оценка сенсибилизирующего и раздражающего действий.

Исследования проводили на морских свинках и кроликах. Сенсибилизирующее

действие лечебно-профилактического средства изучали методом повторных накожных аппликаций (в течение 1 месяца) на морских свинках. Степень выраженности оценивали с использованием кожных тестов, иммунологических показателей (АБОК), определения общего содержания лейкоцитов, содержания гистамина в крови.

содержания гистамина в крови. Раздражающее действие на слизистые оболочки оценивали путем внесения 50 мкл нативного средства и разведенний в нижний конъюктивальный мешок глаза кролика.

Изучение сенсибилизирующего действия. Сенсибилизирующее действие лечебно-профилактического средства исследовали путем многократных (в течение 1 месяца) накожных аппликаций нативной формы средства. Контрольным животным апплицировали 38% водно-спиртовой

CN-1360899

Dermatitis-treating bezoar medicine and its prepn

Patent Number: CN1360899

Publication date: 2002-07-31

Inventor(s): LAN JIRU (CN)

Applicant(s): LAN JIRU (CN)

Requested Patent: CN1360899

Application Number: CN20000126785 20001229

Priority Number(s): CN20000126785 20001229

IPC Classification: A61K35/78; A61P17/00

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

The dermatitis-treating bezoar medicine is prepared with seven kinds of Chinese medicinal materials and through crushing sweet wormwood, pine needle, dark plum and peppermint, percolating the medicine powder with 80-85% concentration ethanol solution to collect percolated liquid; adding glacial acetic acid; grinding borneol and bezoar into fine powder; mixing the fine powder with the said solution while stirring for full dissolution; and adding ethanol solution. The present invention has high curative rate, fast curative effect, and no toxic side effect.

Data supplied from the esp@cenet database - I2